FREYSSINET SRBIJA DOO
Br. 134-1 / 23
Datum 10. / 03. 2023 god.
BEOGRAD

UGOVOR
O PREDNAPREZANJU GLAVNIH NOSAČA MOSTA NA KM 95+739 NA PROJEKTU IZGRADNJE PRUGE DEONICA NOVI SAD - SUBOTICA

Zaključen dana 10.03.2023.godine u Novom Sadu između:

1. **NOVOTEHNA-INŽENJERING DOO NOVI SAD,** Ul. Rumenački put 90,21000 Novi Sad, MB: 20474416, PIB:105868337, koga zastupa direktor Aleksandra Bajilo, u daljem tekstu Naručilac I

2. **FREYSSINET Srbija DOO NOVI BEOGRAD,** Ul.Bulevar Arsenija Čarnojevića 104/2 ,MB: 21575496 , PIB: 111933613 ,koga zastupa direktor Miodrag Stanković, u daljem tekstu Izvođač

PREDMET UGOVORA

Član 1.

Izvođač će za Naručioca obaviti isporuku kotvi za prednaprezanje i svojom opremom stručnim osobljem i radnom snagom u fabrici Novotehne-Inženjering u Novom Sadu izvršiti obavljanje radova prednaprezanja na montažnim nosačima za objekat most na km 95+739 na projektu izgradnje pruge deonica Novi Sad-Subotica (u daljem tekstu: Gradilište), u svemu prema projektnoj dokumentaciji dostavljenoj od strane Naručioca, propisanim standardima za ovu vrstu radova i usvojenoj ponudi br. REF 2321-PT-REV 01 Izvođača od 22.02.2023.god. (dalje u tekstu "Usvojena Ponuda") U slučaju razlike u tekstu Ugovora i ponude merodavan je Ugovor.

PERIOD ANGAŽOVANJA

Član 2.

Izvođač će izvršiti isporuku materijala i izvoditi ugovorene radove u svemu kako je to definisano Usvojenom Ponudom.
Izvođač se obavezuje da ugovorene radove izvrši u svemu prema dinamičkom planu usaglašenim sa Naručiocem.

CENA I NAČIN PLAĆANJA

Član 3.

Izvođač će izvršiti isporuku aktivnih kotvi i izvesti ugovorene radove u svemu prema usvojenoj ponudi prema fiksnim jediničnim cenama iz Usvojene Ponude , i to :

FREYSSINET							Projekat			NOT-H	
	MIS	MIG	VIN	DeA	MaE	TIL	MaD	HSE	Knj	Adv	VM
A		✓		✓		✓	✓				
I	✓		✓						✓	✓	

1.Isporuka kotvi tip 7C15 sa trampletima I klinovima, u skladu sa važećim ETA/EAD sertifikatom I tehničkim odobrenjem (sertifikatom) za Republiku Srbiju.

380,00 setova x 65,31 eur/set = 24.817,80 EUR

2.Uvlačenje kablova, montaža ankernih čaura sa klinovima, prednaprezanje i injektiranje kablova sopstvenom opremom i radnom snagom sa izradom dokumentacije o izvedenim radovima Kontrolno ispitivanje užadi, izrada prethodne probe cementne injekcione smese i kontrolno ispitivanje uzoraka injekcione smese.

31.837,30 kg x 0,77 eur/kg = 24.514,72 EUR

UKUPNO UGOVORENA CENA BEZ PDV-a:.....49.332,52 EUR

Isporuka materijala će biti izvršena na sledeći način :

- Do 17.03.2023. – 40 kom trumpleta
- Do 20.03.2023. – 32 kom trumpleta
- Do 10.04.2023. – 308 kom trumpleta
- Do 10.04.2023. – 100 kom anker blokova sa klinovima
- Do 05.05.2023. – 280 kom anker blokova sa klinovima

Član 4.

Plaćanje ugovorene cene iz predhodnog člana biće izvršeno na sledeći način:

- Avans 30% od ugovorene cene za izvedene radove se plaća pre isporuke materijala definisanim u članu 3. a najkasnije do 30.03.2023. godine.
- Plaćanje ostatka vrednosti radova vršiće se po mesečnim situacijama, Izvođač je dužan da do zadnjeg dana u mesecu ispostavi mesečnu situaciju. Naručilac će u roku od 8 dana overiti mesečnu situaciju.

Rok za plaćanje situacije je 30 dana od dana kada Izvođač dostavi situaciju Naručiocu..

Cene iz ponude su date u Eurima.

PDV nije sadržan u izraženoj ceni , nije obračunat na osnovu člana 10. stav 2. tačka 3. Zakona o porezu na dodatu vrednost, te Izvođač u obračunu neće iskazati PDV.

Plaćanje se vrši po srednjem kursu NBS, na dan ispostavljanja računa.

Obračun radova se vrši prema tačnoj dužini prednapregnutih kablova mereno od čela do čela projektovanog nosača.

OBEZBEĐENJE PLAĆANJA I GARANCIJE

Član 5.

Naručilac se obavezuje da na dan zaključenja Ugovora, preda Izvođaču, kao sredstvo obezbedjenja plaćanje 1 (jednu) registrovanu blanko menicu sa klauzulom „bez protesta" i prateću dokumentaciju:

-Menično ovlašćenje
-Original zahtev za registraciju
-Kopiju overenog kartona deponovanih potpisa meničnog dužnika za raspolaganje sredstvima krajnjeg kupca overenu od strane banke da je verna originalu,
-OP obrazac

Ukoliko menica nije potpisana od strane zakonskog zastupnika koji je istovremeno i lice koje se nalazi na kartonu deponovanih potpisa, nephodan dokument je posebno punomoćje zakonskog zastupnika za preuzimanje meničnih obaveza za lice – potpisnika menice.

Izvođač je dužan da vrati Naručiocu neiskorišćenu menicu i menično ovlašćenje u roku od 3 (tri) dana nakon izmirenja svih dospelih obaveza Naručioca prema Izvršiocu.

OBAVEZE IZVODJAČA

Član 6.

Izvođač ima obavezu da:

- Da ugovorene radove izvrši u svemu prema Usvojenoj Ponudi i da prednaprezanje izvrši u svemu prema propisanim normativima i standardima za ovu vrstu radova
- Ugovoreno prednaprezanje izvrši pomoću svog stručnog osoblja,propisno obučenom i kvalifikovanom za ove radove .
- Da pre početka rada pismeno obavesti Naručioca o licu koje je odgovorno i rukovodi poslovima prednaprezanja iz ovog Ugovora.
- Da pre početka radova izradi protokol prednaprezanja (dvojezično: srpsko-engleski) ,sa načinom i redosledom utezanja kako bi se izbegli svi rizici od ugiba i izbočavanja nosača i dostavi ga na saglasnost Naručiocu . Nakon što ,po proceduri primenjivoj na gradilištu, Naručilac ishoduje saglasnost na protokol prednaprezanja, istu će proslediti Izvođaču. Ukoliko budu naložene izmene u protokolu za

prednaprezanje, Izvođač je dužan da ih primeni , i u skladu sa instrukcijama , koriguje protokol prednaprezanja.

Član 7.

Izvođač je dužan da evidentira, izradi o svom trošku i blagovremeno dostavi Naručiocu sledeću dokumentaciju,u formi koja je prethodno utvrđena:

- Ateste proizvođača-Sistem prednaprezanja poseduje ETA sertifikat kao i sertifkat za Republiku Srbiju
- Uverenje o kalibraciji opreme
- Izrada tehničke dokumentacije o obavljenim radovima,sopstvenom opremom i radnom snagom.
- Montaža ankernih čaura sa klinovima, uvlačenje kablova, prednaprezanje, injektiranje kablova.
- Izrada MS-a za utezačke radove.
- Izrada prethodne probe cementne emulzije za injektiranje kablova.
- Zapisnik o uvlačenju kablova.
- Zapisnik o injektiranu kablova.
- Zapisnik o prednaprezanju kablova.

Neophodno je da gorenavedeni izveštaji i uverenja budu izdati od strane akreditovane laboratorije /institucije/ u skladu sa propisima RS.

Član 8.

Izvođač se obavezuje:

- da postupa po nalozima i instrukcijama ovlašćenog lica Naručioca;
- da na zahtev Naručioca odmah sanira posledice eventualnih šteta na radovima;
- da odmah nadoknadi štetu koju je u toku rada ili u vezi sa radom prouzrokovao Naručiocu svojom krivicom ili grubom nepažnjom, trećim licima, susednim objektima, signalizaciji i objektima na gradilištu , postojećim instalacijama i okolini, kao i štetu koja je Naručiocu ili trećim licima prouzrokovana krivicom ili ulsed grube nepažnje prilikom neispunjenja obaveza po ovom Ugovoru;
- da nadoknadi štetu koju Naručilac pretrpi zbog kašnjenja Izvođača u izvršenju ugovornih obaveza zbog nekvalitetno izvršenih radova kao i u svim drugim slučajevima kada Naručilac pretrpi štetu zbog nepridržavanja ovog Ugovora od strane Izvođača usled isključive krivice ili grube nepažnje Izvođača ;
- da u slučaju povrede na radu, odnosno bilo kog nesretnog slučaja na radu ili u vezi sa radom lica koje on angažuje i trećih lica, kao i sve zahteve vezane za naknadu štete po tom osnovu rešava o svom trošku, bez obzira sa čijim sredstvima rada je obavljao posao;

- da za svoje radnike o svom trošku ,pre početka radova, sprovede propisane mere bezbednosti I zdravlju na radu , da o svom trošku preduzima sve potrebne preventivne mere bzr tokom celekupnog prednaprezanja, u svemu prema Zakonu o bezbednosti I zdravlju na radu I Pravilniku o zaštiti na radu pri izvođenju građevinskih radova,važećim materijalnim propisima I procedurama rada kod Naručioca .
- da za svoje zaposlene obezbedi odgovarajuća sredstva i opremu za ličnu zaštitu na radu ;
- postupa po primedbama ovlašćenog lica Naručioca;
- da o svom trošku vrši sva neophodna prethodna i tekuća ispitvanja koja su definisana glavnim projektom.U slučaju da Naručilac zahteva naknadna ispitivanja koja se odnose na kvalitet materijala koji se ugrađuje u predmetne mostovske nosače,a u domenu su ugovorenog posla Izvođača, Izvođač će izvršiti i takva ispitivanja
- Da postupa u skladu sa instrukcijama Naručioca i procedurama propisanim za predmetno gradilište

U slučaju da Naručilac utvrdi nepodudarnost kvaliteta izvedenih radova koji su predmet zvaničnog atesta o kvalitetu, Izvođač se obavezuje da o svom trošku u ostavljenom roku ispravi nedostatke koji su nastali prilikom prednaprezanja , uz obezbeđivanje odgovarajućih dokaza o kvalitetu;

Ukoliko Izvođač ne pristupi otklanjanju uočenih nedostatka u ostavljenom roku Naručilac će samostalno ili preko trećeg lica otkloniti nedostatke, a svi troškovi koji tim povodom budu nastali biće fakturisani i odbijeni od bilo kog iznosa koji Izvođač bude potraživao od Naručioca po bilo kom osnovu;

OBAVEZE NARUČIOCA

Član 9.

Naručilac se obavezuje da obezbedi:

- Projekat konstrukcije mosta sa podacima potrebnim za utezačke radove
- Nabavku užadi, zaštitnih cevi, vode,cementa i spiralne armature
- Istovare,utovare i manipulaciju,te uskladištenje materijala i opreme na gradilištu
- Postavljanje nosača zaštitnih cevi (armature), postavljanje zaštitnih cevi, montažu podložnih ploča i spirala.
- Temperaturu konstrukcije u fazi injektiranja +5 stepeni celzijusa.
- Završno betoniranje ankernih blokova i opšte mere tehničke zaštite.

PRIMOPREDAJA

Član10.

Naručilac i Izvođač saglasni su da se po završetku svih ugovorenih radova izvrši primopredaja radova, pod uslovima i u roku koji odredi "CCECC," kao kompanija koja rukovodi izgradnjom na gradilištu , u prisustvu ovlašćenih lica

obe ugovorne strane, kada će se sačiniti zapisnik o konstatovanju završetka radova po ovom Ugovoru što će biti osnov za izradu okončane situacije .

GARANTNI ROK

Član 11.

Garantni rok za radove izvedene po ovom Ugovoru je 3 godine i teče od dana dobijanja potvrde o primopredaji.

IZMENE KOLIČINA I DINAMIKE UGOVORENIH RADOVA

Član 12.

-Dinamika izvođenja će se usaglasiti prilikom ugovaranja radova
-Usaglašeni dinamički plan je sastavni deo ugovora
-Nabavka materijala vrši se u skladu sa usaglađenim dinamičkim planom

Član13.

Cene iskazane u članu 3. Ugovora su jedinične. U slučaju izmene izvedenih i isporučenih količina iz člana 3. Ugovora, naplata bi se vršila prema stvarno realizovanim količinama a prema usvojenim jediničnim cenama iz člana 3 ovog Ugovora.

RASKID UGOVORA

Član 14.

Naručilac može jednostrano raskinuti ovaj Ugovor iz sledećih razloga:

- ako Izvođač ne izvrši radove u skladu sa odredbama ovog Ugovora;
- ako Izvođač ne dostavi dokumentaciju predviđenu članom 6.,članom 7. i članom 8. ovog Ugovora ;
- ako Izvođač i posle pismenog naloga ne otkloni nedostatke;
- ako Izvođač samovoljno prekine sa izvođenjem radova
- ako Izvođač kasni sa izvođenjem radova tako da ove radove ne može završiti u roku iz člana 2. ovog Ugovora, u kom slučaju Naručilac može da angažuje treće lice za završetak radova o trošku Izvođača ;
- ako Izvođač ustupi ovaj Ugovor ili njegov deo trećem licu bez saglasnosti Naručioca;

Naručilac će pismeno obavestiti Izvođača o raskidu Ugovora.

Izvođač je dužan da Naručiocu naknadi štetu koju Naručilac pretrpi zbog raskida Ugovora iz ovog člana.

Izvođač može jednostrano suspendovati radove ili raskinuti ovaj Ugovor iz sledećih razloga:

- ako naručilac ne ispunjava obavezu plaćanja iz ovog Ugovora;

ZAVRŠNE ODREDBE

Član 15.

Sve izmene i dopune do kojih dođe tokom važenja ovog Ugovora rešavaće se dogovorom ugovornih strana, zaključenjem Aneksa ovog Ugovora.

U svemu ostalom, što nije u suprotnosti sa ovim Ugovorom , važiće odredbe Zakona o obligacionim odnosima,Posebnih uzansi o građenju i ostalih materijalnih propisa i standarda za ovu vrstu posla.
Ugovorne strane saglasno konstatuju da će se sva komunikacija od strane Izvođača prema Naručiocu u vezi sa realizacijom ovog ugovora obavljati pismeno, u formi dvojezičnih dopisa i dokumentacije (na srpskom i engleskom jeziku), pri čemu je za tumačenje primarna engleska verzija dokumenta (osim kada se dostavljaju zvanični dokumenti institucija Republike Srbije koji su validni i legitimni isključivo na srpskom jeziku).

Ugovorne Strane se slažu da će sve sporove koji se pojave tokom primene i tumačenja ovog Ugovora rešiti, uz obostranu saglasnost putem svojih ovlašćenih predstavnika.

U slučaju da se primena i tumačenje odredaba ovog Ugovora ne mogu rešiti na način definisan u prethodnom članu, Ugovorne strane su saglasne da svaki spor, kontroverza ili neslaganje koje proističe iz, ili je u vezi sa ovim Ugovorom, biće rešeno arbitražom organizovanom u skladu sa Pravilnikom Beogradskog arbitražnog centra (Beogradska pravila) koji bude na snazi u momentu podnošenja Tužbe u skladu sa ovim Beogradskim pravilima. Tribunal će činiti jedan arbitar (Arbitražni Panel). Mesto arbitraže će biti Beograd, Srbija. Jezik arbitraže će biti srpski.

Član 16.

Da su u svemu saglasne sa svim odredbama ovog Ugovora,obe strane potvrđuju overom i svojim potpisom.

Ovaj Ugovor sačinjen je u 4 istovetna primerka od kojih svaka strana zadržava po 2 primerka.

NARUČILAC:
"NOVOTEHNA INŽENJERING "DOO

IZVOĐAČ:
"FREYSSINET Srbija " DOO

PONUDA ZA PREDNAPREZANJE MOSTOVA NA DEONICI NOVI SAD - VRBAS

22.02.2023.

REF: 2321-PT-REV 01

ATTENTION

Confidential - Copyright of this document belongs to The Freyssinet Group.

1. PRETHODNE NAPOMENE 3
2. FREYSSINET 3
3. UVOD 4
4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE 4
5. KOMERCIJALNI USLOVI 4
6. PRILOZI 7

1. PRETHODNE NAPOMENE

Smisao ovog dokumenta je da definiše obim radova na prednaprezanju mostovskih nosača za NOVOTEHNA-INŽENJERING DOO NOVI SAD (u daljem tekstu IZVOĐAČ), u okviru izvođenja radova na izgradnji mostova na Železnici Novi Sad - Subotica (u daljem tekstu PROJEKAT), kao FREYSSINET ponudu za relevantne radove sa tehničkim i komercijalnim uslovima.

Našu ponudu treba posmatrati kao celinu i ne može se deliti, osim ako to nije posebno odobreno u pisanoj formi od strane Freyssinet. Svi prilozi će se smatrati kao sastavni deo ove ponude.

Ova Ponuda i uslovi ove Ponude predstavljaju poslovnu tajnu Freyssinet grupe kompanija i moraju biti tretirani kao poverljivi podaci i kao takvi neće biti otkriveni bilo kojem licu, osim ako se sa tim izričito prethodno ne saglasi Freyssinet ili ukoliko to bude zahtevano u skladu sa pravom Republike Srbije ili Republike Francuske koje se primenjuje u ovakvim slučajevima.

Naša Ponuda i uslovi navedeni u ovoj Ponudi, ne pokrivaju mere, posledice ili uticaje usled epidemije Corona Virusa kao i usled poremećaja tržišnih uslova u svetu povodom sukoba u Ukrajini. U slučaju da Corona Virus i/ili mere i/ili ograničenja utiču na bilo koji način na ovaj tender ili eventualni budući ugovor za ove radove, Freyssinet ne može snositi posledice usled istih osim ako to nije prethodno posebno dogovoreno i ugovoreno sa vama.

Naše cene i uslovi iz Ponude su zasnovani na tekućim cenama materijala i važe do **02.03.2023.**

2. FREYSSINET

2.1. Profil kompanije

Freyssinet Grupa, lider u primeni modernih građevinskih tehnologija i tehnici prednaprezanja, je trenutno aktivna sa svojim kompanijama, partnerima ili agencijama u 46 zemalja i učestvuje u prestižnim projektima širom sveta sa svojim patentiranim proizvodima, tehnikama, informacijama i iskustvom.

Freyssinet, specijalizovan u modernim mostovskim konstrukcijama oslanjajući se na stečeno znanje i iskustvo svojih partnera, trudi se da proširi upotrebu ekonomski izvodljivih tehnika koje su poslednja reč tehnologije širom regiona.

Freyssinet je ekspert u prednaprezanju, konsultant u sprovođenju konstruktivnih metoda i opreme i glavni izvođač u mnogim projektima rekonstrukcija i sanacija u ovoj oblasti.

2.2. Reference

Za prošlih 10 godina, na nekoliko zgrada i mostovskih konstrukcija u Srbiji i regionu primenjen je sistem prednaprezanja Freyssinet. Navodimo samo neke od važnijih projekata:

- Podvožnjak na prilazu mostu Žeželj, Pruga Beograd-Novi Sad,
- Most sa kosim zategama u Podgorici (Crna Gora).
- Čortanovci Vijadukt, Pruga Beograd-Novi Sad,
- Batajnička Petlja Vijadukt,
- Most preko Begeja u Zrenjaninu.

Freyssinet tehnologija i koncept kablova, konstruktivne metode, praćenje i metode održavanja se obnavljaju paralelno sa konstantnim razvojem konstruktivnih tehnologija. Neki od projekata na kojima je kompanija FREYSSINET SRBIJA DOO trenutno aktivna i učestvuje u izvođenju radova su sledeći:

- Autoput Kičevo - Ohrid (Makedonija),
- Autoput Ruma – Šabac, most preko reke Save kod Šapca.
- Autoput Kuzmin – Sremska Rača, most preko reke Save kod Sremske Rače.

Jedinstveno iskustvo, znanje i veština završnih radova FREYSSINET-a, će omogućiti uspešan završetak projekta.

3. UVOD

Freyssinet poseduje European Technical Approval (ETA) No. 06/0226 kao i CE Certificate of Conformity No. 1683-CPD-0004 za sistem za prednaprezanje. ETA i CE su predmet stalne kontrole ovlašćenih institucija. Proizvođač užadi poseduje sertifikat EN ISO 9001:2008 za proizvodnju užadi za prednaprezanje sastavljenu od 7 glatkih žica.

4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

4.1. Opšte karakteristike mosta

Ponuda se odnosi na prednaprezanju mostovskih nosača i to na sledećim mostovima:

- km84+809
- km89+315
- km92+768
- km95+739
- km101+132
- km105+797
- km108+115
- km120+571.31
- km125+191.62
- km126+976.1

4.2. Predmet Ponude

Naša ponuda je bazirana na dokumentaciji i specifikacijama primljenih od Izvođača i obuhvata sledeće:

- Nabavka materijala za prednaprezanje (kotve sa podložnim pločama i klinovima),
- Rentiranje i transport opreme,
- Radovi na prednaprezanju,
- Radovi na injektiranju.

4.3. Tehnički sadržaj

4.3.1. Projektne i tehničke specifikacije

Ponuda je bazirana prema predmeru dobijenim od strane Izvođača u Februaru 2023 godine.

Naša ponuda je bazirana na principu Freyssinet sistema za prednaprezanje koji može da se koristi za svako uže, i Freyssinet sistem za prednaprezanje sa buntovima užadi prečnika 15,7 mm (150mm2) i klase 1860 MPa. Užad koja se koristi u projektu odgovaraju evropskim standardima EN-10138.

5. KOMERCIJALNI USLOVI

5.1. Planiranje - rokovi izvođenja radova

Naše cene su bazirane za **6 meseci** kontinualnog rada i rentiranjem opreme u tom periodu.

5.2. Obaveze Freyssinet -a

5.2.1. Nabavka materijala

Naša cena uključuje isporuku na gradilište sledećih materijala:

Opis	Jedinica	Količina
7C15 aktivne kotve sa trampletima i klinovima	kom	2.840
Aditivi za pripremu smese za injektiranje		

Atesti proizvođača za isporučene materijale,

- „Deklaracija o usaglašenosti“ za kotve,

5.2.2. Rentiranje opreme

Našom ponudom je obuhvaćeno rentiranje određene količine neophodne opreme kao što sledi:

Tip opreme	Količina
Hidraulična Pumpa	1
Presa za prednaprezanje CC350 sa nastavkom 7C15	1
Mikser za injekcionu smešu sa pumpom	1

Freyssinet će obezbediti validne ateste za kalibraciju opreme za prednaprezanje.

5.2.3. Radovi na prednaprezanju i injektiranju

Freyssinet će obezbediti uslugu tehničkog osoblja za nadzor radova prednaprezanja i jedan tim do 4 radnika za prednaprezanje i injektiranje.

Naša ponuda obuhvata sledeće radove:

- Krojenje i uvlačenje užadi;
- Postavljanje kotvi i klinova;
- Radovi na prednaprezanju i injektiranju;

Priprema zapisnika o prednaprezanju i injektiranju je uključena u cenu.

5.3. Obaveze Izvođača

- da obezbedi validnu projektnu dokumentaciju sa protokolima prednaprezanja,
- da obezbedi adekvatan prilaz komercijalnom vozilu nosivosti 24t (šleper) za dovoz materijala i opreme na gradilište,
- da obezbedi obezbeđen magacinski prostor, dobro dreniran i zaštićen od padavina za uskladištenje isporučenog materijala, i to natkriven za skladištenje kotvi i opreme za prednaprezanje, kao i otvoren prostor za skladištenje užadi i LR cevi sa drvenim gredicama za postavljanje ispod,
- da obezbedi sredstva za istovar, utovar materijala (težine do 3t) i opreme na mestu uskladištenja, prevoz do mesta ugrađivanja i istovar kod mesta ugrađivanja, kao i utovar opreme nakon završetka radova bez nadoknade,
- da obezbedi bezbedan prilaz i radne platforme na svim radnim mestima podizvođača,
- da obezbedi sredstva za manipulaciju i rad sa materijalom (težine do 3t) i opremom za prednaprezanje,
- da obezbedi dovoljno osvetljenje na mestu izvođenja radova, i da obezbedi izvor električne energije sa adekvatnim priključcima dovoljne snage, neposredno na mestu izvođenja radova,
- da izvrši nabavku cevi i užadi za prednaprezanje,
- da izvrši nabavku i postavljanje sve neophodne armature (uključujući i spirale u ankernom bloku) u zoni kablova i kotvi,
- da pažljivo izvodi radove na postavljanu armature i betoniranju nosača,
- da obezbedi cement (CEM I) u vrećama,
- da postavi limeno-rebraste cevi, podložne ploče (trumplete) i levkove u projektovani položaj,
- da izbetonira nosače, a naročito ankerne blokove sa zahtevanim kvalitetom,
- da eventualna začepljenja cevi nastala pri betoniranju, otkloni o svom trošku,

- dodatnu pomoćnu radnu snagu za asistenciju na radovima prednaprezanja i injektiranja,
- da obezbedi pijaću vodu neposredno na mestu izvođenja radova potrebnu za pripremu smese za injektiranje,
- da obezbedi ispitivanja materijala (užadi i injekcione smese) i eksternu kontrolu ukoliko se to zahteva,
- odgovarajuću rashlađenu/toplu vodu ukoliko je neophodno vršiti injektiranje za vreme visokih/niskih temperature vazduha/konstrukcije,
- zaparivanje nosača ukoliko je neophodno vršiti injektiranje tokom "hladnih" dana,
- da obezbedi čuvarsku službu za uskladišteni materijal i opremu,
- transport i odlaganje otpada sa gradilišta,
- upotrebu gradilišnih kontejnera (toalet, svlačionice, jedne kancelarije…).

5.4. Cena

Naša cena po jedinici mere (bez PDV) za nabavku i ugradnju materijala tj izvođenje predmetnih radova je:

Br.	Pozicija	Količina	Jedinica mere	J. cena (EUR)	UKUPNO (EUR)
1	✓ nabavka, transport i dostava na gradilište odgovarajućih kotvi 7C15 sa trampletima (podložnim pločama) i klinovima, ukupno 2.840 kom	2.840	kom	65,31	185.480,40
2	✓ dostava na gradilište neophodne opreme za izvođenje opisanih radova ✓ nabavka, transport i dostava na gradilište aditiva za injektiranje kablova ✓ rad na krojenju, utezanju i injektiranju kablovskih užadi	234.709,00	kg	0,77	180.725,90
				UKUPNO:	**366.206,33**

Cene su nepromenjive pod uslovom prihvatanja Ponude i uplate avansa do 02.03.2023. godine i važi za sukcesivnu isporuku materijala-kotvi.

5.5. Uslovi plaćanja

5.5.1. Avansno plaćanje

Posle potpisivanja ugovora Izvođač će uplatiti na račun Freyssinet-a, beskamatni avans u visini od 30% od ukupne vrednosti posla, za inicijalnu nabavku materijala i dopremu opreme za izvršenje posla.

Freyssinet je spreman da u roku od 4-6 nedelje od potpisivanje ugovora, a pre plaćanja avansa dostavi bankarsku garanciju za povraćaj avansa izdatu od Credit Agricole Banka Srbija.

5.5.2. Dinamika plaćanja

Vrednost isporučenog materijala i izvedenih radova, Izvođač će redovno plaćati putem ispostavljenih mesečnih situacija Freyssinet, najkasnije **30** dana od dana ispostavljanja. Izvođač će dostaviti menice kao garanciju plaćanja.

5.5.3. Ostali uslovi plaćanja

Situacije/računi će biti obračunate u EUR i isplata će se vršiti u RSD po srednjem kursu NBS na dan plaćanja.

Confidential - Copyright of this document belongs to The Freyssinet Group

5.6. Opšti uslovi

Ukoliko radovi na prednaprezanju traju duže od predviđene dinamike, Freyssinet zadržava pravo fakturisanja troškova zakupa opreme za izvođenje radova, kao i angažovanih radnika i tehničkog tima za dodatni period angažovanja.

Odgovornost Izvođača je da obezbedi isplatu od Investitora. Plaćanje Freyssinet-u neće zavisiti od isplate Investitora Izvođaču, jer razlog za neplaćanje Investitora Izvođaču nije pod kontrolom Freyssinet-a.

Naša cena ne uključuje nikakve troškove, poreze i druge obaveze nametnute od strane lokalnih vlasti ili zadržane iznose - garantni depozit. Sva osiguranja od rizika i ostala osiguranja radova, u skladu sa glavnim ugovorom treba da snosi Izvođač.

Ukoliko se bilo šta od navedenog što nije uključeno u Ponudi zahteva od Freyssinet korigovaće se ponuđena cena.

5.7. Rokovi isporuke

Rok isporuke za materijal i opremu je 6-8 nedelja od potpisivanja ugovora i uplate avansa (izuzev u avgustu i u vreme božićnih praznika).

Rokovi isporuke zavise i od specifičnih zakonskih regulativa, kao i od uslova u zemljama proizvođača materijala i zemljama tranzita izazvanih poremećajima tržišnih uslova u svetu usled covid-19 virusa kao i usled sukoba u Ukrajini, što se može odraziti na napred navedene rokove isporuke, te za odstupanja u rokovima usled navedenih okolnosti Freyssinet ne snosi odgovornost.

5.8. Ostali uslovi

5.8.1. Bezbednost i zaštita na radu

Naša ponuda je bazirana na principu da će svo naše osoblje i oprema biti bezbedna za rad u i oko gradilišta i nikad neće biti izložena opasnostima na radu.

Freyssinet ima pravo da preuzme sve neophodne mere da eliminiše bilo kakav rizik od opasnosti ako mere bezbednosti nisu propisno obuhvaćene od strane Izvođača, reflektujući se na dodatnu cenu Izvođaču.

6. PRILOZI

Prilog 1: Freyssinet PT system European Technical Assessment ETA 06/0226
Prilog 2: Certificate of Constancy of Performance

Ponudu prihvatio:
Za " NOVOTEHNA-INŽENJERING DOO NOVI SAD“

_____ m.p.
Aleksandra Bajilo, direktor
datum:_____

Prilog 1: Freyssinet PT system European Technical Assessment

ETA 06/0226

Cerema

Direction technique
infrastructures de transport et matériaux

Cerema ITM
110 rue de Paris
77 171 Sourdun
FRANCE

Mail: ete-dtecitm@cerema.fr
Tel: +33 160 523 131
Web: www.cerema.fr

Designated according to Article 29 of Regulation (EU) No 305/2011

Member of EOTA
www.eota.eu

European Technical Assessment ETA 06/0226 of 09/03/2018

Technical Assessment Body issuing the ETA: Cerema	
Trade name of the construction product	**Système Freyssinet** Freyssinet system
Product family to which the construction product belongs	16 - Post-tensioning kit for prestressing of structures
Manufacturer	SOLETANCHE FREYSSINET 280 avenue Napoléon Bonaparte F-92500 Rueil-Malmaison
Manufacturing plant	FPC Z.A. du Monay-Saint Eusèbe F-71210 SAINT EUSÈBE
This European Technical Assessment contains	110 pages including 53 pages of Annexes which form an integral part of this assessment.
This European Technical Assessment is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, on the basis of	ETAG 013, Edition June 2002, Post-Tensioning Kits for Prestressing of Structures used as European Assessment Document
This ETA replaces	ETA 06/0226, issued on 28/06/2013

Confidential - Copyright of this document belongs to The Freyssinet Group

Prilog 2: Certificate of Constancy of Performance

ASQPE

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCES

No. 1683 - CPR - 0048

CE

(English translation, the original version is in French)

PRESTRESSING POST-TENSIONING SYSTEMS

Certificate of constancy of performances issued by the Notified Body :
ASQPE
Identification Number : 1683
Address : ASQPE 1 rue Gaston Boissier 75724 Paris Cedex 15

Kit manufacturer : SOLETANCHE FREYSSINET
ETA No - 06/0226 issued by CEREMA on 09 Mars 2018

Manufacturing plant : FPC
Address : Z.A.du Monay-Saint-Eusèbe F-71210 SAINT EUSÈBE

Certified Product : FREYSSINET System

In compliance with Regulation 305/2011/UE of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), it has been stated that :

the prestressing by post-tensionning FREYSSINET system
produced by FPC

have been submitted to the initial type-testing and that the manufacturer performs the continuous surveillance of the factory production.

The Notified Body ASQPE has realized the initial inspection of the factory and has controled the factory production continuous surveillance. This certificate attests that all provisions concerning the attestation of the factory production under système 1+ described in the ETA-06/0226 were applied and that the product fullfills all the prescribed requirements.

This certificate is issued on 13 June 2018 and, except withdrawal or suspension, remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions of the factory or the FPC itself are not modified significantly.

Issued in Paris, on 13/06/2018

the ASQPE President
ASQPE
Jacky SEANTIER

cofrac
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES
ACCRÉDITATION N° 5-0043
PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

page 1/2

ASQPE (Association Pour la Qualification de la Précontrainte et des Equipements des Ouvrages et de Génie Civil)
1 rue Gaston Boissier- 75724 Paris cedex 15 - Tél: 33 (0)1 40 43 38 24 - Fax: 33 (0)1 40 43 38 51

Definition of the FREYSSINET Post-Tensioning System

refer to article 1.2 of European Technical Assessment No ETA-06/0226 (version of 09/03/2018)

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Resistance to static load	Satisfaction of acceptance criteria given in paragraph 6.1.1-l of ETAG 013	ETA 06/0226 according to ETAG 013
Resistance to fatigue	Satisfaction of acceptance criteria given in paragraph 6.1.2-l of ETAG 013	ETA 06/0226 according to ETAG 013
Load transfer to the structure	Satisfaction of acceptance criteria given in paragraph 6.1.3-l of ETAG 013	ETA 06/0226 according to ETAG 013

cofrac
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES
ACCRÉDITATION N° 5-0043
PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

page 2/2

ASQPE (Association Pour la Qualification de la Précontrainte et des Equipements des Ouvrages et de Génie Civil)
1 rue Gaston Boissier- 75724 Paris cedex 15 - Tél: 33 (0)1 40 43 38 24 - Fax: 33 (0)1 40 43 38 51